

Title (en)

Cosmetic and dermatological sunscreen formulations containing triazine derivatives and polyglyceryl-2-polyhydroxystearate

Title (de)

Kosmetische und dermatologische Lichtschutzformulierungen mit einem Gehalt an Triazinderivaten und Polyglyceryl-2-Polyhydroxystearat

Title (fr)

Formulations cosmétiques et dermatologiques contenant des dérivés de la triazine et du polyglycéryl-2-polyhydroxystéarate.

Publication

EP 0786246 A1 19970730 (DE)

Application

EP 97100567 A 19970116


Priority

DE 19602618 A 19960125

Abstract (en)

A sunscreen preparation containing 4,4',4''-(1,3,5-triazine-2,4,6-triyl-tri-imino)-tris-(2-ethyl hexyl benzoate) and ≥ 1 emulsifier of formula $R_{<1>}O\dot{A}CH_2-CH(OR_{<2>})-CH_2-O\dot{U}n-R_{<3>}$ is new. $R_{<1>}, R_{<2>}, R_{<3>}$ = independently H, (un)branched, (un)saturated 8-24C fatty acid radicals in which up to 3 aliphatic H may be replaced by OH; $n = 2-8$. Preferably salicyclic acid derivatives such as 4-isopropyl benzyl salicylate, 2-ethylhexyl salicylate, octyl salicylate and/or homomenthyl salicylate are used as additional sunscreens.

Abstract (de)

Lichtschutzwirksame Wirkstoffkombinationen aus 4,4',4''-(1,3,5-Triazin-2,4,6-triyltriimino)-tris-benzoesäure-tris(2-ethylhexylester) und einem oder mehreren Emulgatoren, gewählt aus der Gruppe der Substanzen der allgemeinen Strukturformel  wobei R₁, R₂ und R₃ unabhängig voneinander gewählt werden aus der Gruppe, welche umfaßt: H, verzweigte bzw. unverzweigte, gesättigte bzw. ungesättigte Fettsäurereste mit 8 bis 24 Kohlenstoffatomen, bei welchen bis zu drei aliphatische Wasserstoffatome durch Hydroxygruppen substituiert sein können und n eine Zahl von 2 bis 8 darstellt.

IPC 1-7

A61K 7/42

IPC 8 full level

C07D 251/70 (2006.01); **A61K 8/00** (2006.01); **A61K 8/06** (2006.01); **A61K 8/49** (2006.01); **A61Q 17/04** (2006.01); **C09K 3/00** (2006.01); **C09K 23/34** (2022.01)

CPC (source: EP US)

A61K 8/4966 (2013.01 - EP US); **A61Q 17/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0685223 A1 19951206 - OREAL [FR]
- [X] EP 0457687 A1 19911121 - OREAL [FR]
- [X] EP 0689828 A1 19960103 - OREAL [FR]
- [X] K. SPERLING: "UV-Filter für Haut- und Produktschutz in kosmetischen Formulierungen", SEIFEN, OLE, FETTE, WACHSE, vol. 115, no. 18, 1989, pages 661 - 662, XP000081197
- [DA] DATABASE WPI Week 9233, Derwent World Patents Index; AN 92-272108, XP002029893, "Emulsified cosmetic material for skin, hair or external use medical prods. - contg. lipophilic polyglycerine condensed hydroxy acid ester, amphoteric solvent, lipid and water"

Cited by

EP1000611A1; EP0998910A1; EP0803244A3; US5961959A; WO0066075A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0786246 A1 19970730; **EP 0786246 B1 20040602**; AT E268157 T1 20040615; DE 19602618 A1 19970807; DE 59711676 D1 20040708; ES 2220998 T3 20041216; JP H09202723 A 19970805; US 5968483 A 19991019

DOCDB simple family (application)

EP 97100567 A 19970116; AT 97100567 T 19970116; DE 19602618 A 19960125; DE 59711676 T 19970116; ES 97100567 T 19970116; JP 2189797 A 19970122; US 78814797 A 19970124